10th Biology
Taleem City Guess Papers

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، فیصل آباد، سرگودھا، گوجرانوالا، ساہیوال، ملتان، بہاولپور، اور ڈیرہ غازی خان) کے لئے۔

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-10

اہم مختصر جوابی سوالات

Differentiate between breathing and cellular respiration.	تنفس اور سیلولر ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟	1
What is meant by aerobic respiration?	ایروبک ریسپریشن سے کیا مراد ہے؟	2
Differentiate between glottis and epiglottis.	گلاٹس اور ایپی گلاٹس میں فرق تحریر کیجیے۔	3
What is voice box? Where it is present?	آلہ صوت اور ووکل کارڈز کیا ہیں؟ اور یہ کہاں موجود ہوتا ہے؟	4
What is trachea? Write the structure of Trachea.	ٹریکیا کیا ہے؟ ٹریکیا کی ساخت تحریر کیجیے۔	5
What is plural membrane? Describe its role.	پلیورل ممبرین کیا ہے؟ اس کا کردار بیان کیجیے۔	6
What are alveoli? Write their function.	ایلویولائی کیا ہیں؟ ان کا فعل تحریر کیجیے۔(taleemcity.com)	7
Differentiate between acute bronchitis and chronic bronchitis. (taleemcity.com)	ایکیوٹ برونکائٹس اور کرانک برونکائٹس میں فرق واضح کیجیے۔	8
What is meant by inhalation and exhalation?	انہلیشن اور ایگز ہیلیشن سے کیا مراد ہے؟	9
What is meant by bronchitis? Write its symptoms.	برونکائٹس سے کیا مراد ہے؟ اسکی علامات تحریر کیجیے۔	10
What is asthma? Write its symptoms and its causes.	دمہ کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیے اور اسکی وجوہات تحریر کریں۔	11
What is meant by lung cancer? Write its signs.	پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟ اسکی علامات تحریر کریں۔	12
What is nicotine? What are its dangerous effects?	نکوٹین کیا ہے؟ اسکے خطرناک اثرات کیا ہیں؟	13
How will you differentiate between a stoma and a lenticel?	ایک سٹوما اور لینٹی سیل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے؟	14
What is emphysema? Write its symptoms.	ایمفی سیمی کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجیے۔	15
What is double pneumonia? Write its causes.	ڈبل نمونیا کیا ہے؟ اس کی وجہ بیان کیجیے۔(taleemcity.com)	16
Differentiate between inspiration and expiration.	انسپریشن اور ایکسپریشن میں فرق لکھیے۔	17

اہم تفصیلی جوابی سوالات

How do gaseous exchange occur in plants? Explain.	پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔ most imp	1
Explain the air passageway in human respiratory system.	انسانی ریسپیریٹری سسٹم میں ہوا کا رستہ بیان کیجیے۔ most imp	2
What is bronchitis? Describe its types and symptoms. (taleemcity.com)	برونکائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام بیان کیجیے اور اس کی علامات بھی تحریر کیجیے۔ most imp	3
What is asthma and emphysema? Write its causes, symptoms and treatment. (taleemcity.com)	ایمفی سیما اور دمہ کیا ہے؟ اس کی وجوہات، علامات اور علاج تحریر کیجیے۔ imp	4
Describe the bad effects of smoking.	سموکنگ کے برے اثرات کی وضاحت کیجیے۔ imp	5

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-11

اہم مختصر جوابی سوالات

Differentiate between osmoregulation and thermoregulation.	اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن میں فرق بیان کیجیے۔	1
What is meant by homeostasis? Give an example.	ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	2
Are guttation and dew synonyms?	کیا گٹیشن اور اوس / شبنم مترادف ہیں؟	3
Define hydrophytes, xerophytes and halophytes with examples.	مثال کے ساتھ ہائیڈروفائیٹس، زیروفائٹس اور ہالوفائٹس کی تعریف کریں۔(taleemcity.com)	4
What is skin? Write its role in homeostasis.	جلد کیا ہے؟ ہومیوسٹیسس میں اس کا کیا کردار ہے؟	5
Where are stomata found? Give their function.	سٹومیٹا کہاں پائے جاتے ہیں؟ ان کا فعل لکھیے۔	6
Write names of the parts of the urinary system.	یوریزی سسٹم کے حصوں کے نام لکھیے۔	7
Define nephron and names its parts.	نیفرون کی تعریف کیجیے اور اس کے حصوں کے نام لکھیے۔	8
What is male of renal corpuscle? Write the names of parts of renal corpuscle.	رینل کارپسل سے کیا مرد ہے؟ رینل کارپسل کے حصوں کے نام لکھیے۔	9
What is meant by renal tubule?	رینل ٹیوبیول سے کیا مراد ہے؟(taleemcity.com)	10
What is kidney failure? State two major causes of kidney failure. How is it treated?	گردے کا بے کار ہونا کیا ہے؟ بے کار ہوجانے کی دو بڑی وجوہات بیان کیجیے۔ اس کا علاج کیسے کیا جاتا ہے؟	11
What is meant by kidney transplant? Write two problems associated with kidney transplant.	کڈنی ٹرانسپلانٹ سے کیا مراد ہے؟ کڈنی ٹرانسپلانٹ کے دو مسائل بیان کیجیے۔	12
What is lithotripsy? (taleemcity.com)	لیتھوٹرپسی کیا ہے؟	13
Define excretion. Why is excretion important?	ایکسکریشن کی تعریف کریں۔ ایکسکریشن کیوں ضروری ہے؟	14
Write the causes and symptoms of kidney stone.	گردوں میں پتھری کی وجوہات اور علامات لکھیے۔	15

اہم تفصیلی جوابی سوالات

Describe the osmoregulatory function of kidney.	گردے کا اوسموریگولیٹری فعل بیان کیجیے۔	1
Describe the function of kidney. OR Describe the steps involved in formation of urine.	گردے کا فعل بیان کیجیے۔ **most imp** یا گردوں میں پیشاب بننے کے مراحل بیان کیجیے۔	2
Write down the causes, symptoms and treatment of kidney failure. OR **most imp** What is meant by dialysis? Explain its two methods. Explain kidney transplant.	گردوں کے بے کار ہونے کی وجوہات، علامات اور علاج تحریر کیجیے۔ یا ڈایالسز سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو طریقوں کی وضاحت کیجیے۔ یا کڈنی ٹرانسپلانٹ کی وضاحت کیجیے۔(taleemcity.com)	3
Define homeostasis. How do the plants remove extra carbon dioxide, water and oxygen?	ہومیوسٹیسس کی تعریف کیجیے۔ پودے فالتو کاربن ڈائی آکسائیڈ، پانی اور آکسیجن کو کیسے خارج کرتے ہیں؟ **imp**	4
Explain the structure of kidney.	گردے کی ساخت بیان کیجیے۔ **imp**	5
What is a nephron? Describe the structure of nephron and draw a label diagram.	نیفرون کیا ہے؟ نیفرون کی ساخت بیان کیجیے اور لیبل ڈائیاگرام بھی بنائیں۔ **most imp**	

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-12

اہم مختصر جوابی سوالات

Define Coordination & its types.	کوآرڈینیشن اور اسکی اقسام کی وضاحت کریں۔	1
What is male from stimuli? And explain it with an example.	سٹیمولس سے کیا مرد ہے؟ اور اسکی مثال سے وضاحت کریں۔	2
What are receptors and effectors? Also give an example.	ریسیپٹرز اور ایفیکٹرز کیا ہیں؟ مثال بھی دیں۔	3
What are coordinators? Give an example.	کوآرڈی نیٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔(taleemcity.com)	4
What is meant by effectors? Give an example.	ایفیکٹرز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	5
Define nerve. Name its types.	نروکی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔	6
What is hypothalamus? Write down the functions of hypothalamus.	ہائپو تھیلے مس سے کیا مراد ہے؟ ہائپو تھیلے مس کے افعال تحریر کیجیے۔	7
What is the difference between somatic nervous system and autonomic nervous system?	سومیٹک نروس سسٹم اور آٹونومک نروس سسٹم میں کیا فرق ہے؟	8
Write two functions of oxytocin.	آکسی ٹوسن کے دو افعال لکھئے۔(taleemcity.com)	9
What is the nervous system of men? Explain in brief. (taleemcity.com)	نروس سسٹم سے کیا مرد ہے؟ مختصراً وضاحت کریں۔	10
What is meant by neuron? Explain the difference between sensory nerves and motor nerves.	نیوران سے کیا مراد ہے؟ سینسری نروز اور موٹر نروز میں فرق بیان کیجیے۔	11
Define reflex action and reflex arc.	ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک کی تعریف کیجیے۔	12

Define endocrine system.	اینڈوکرائن سسٹم کی تعریف کیجیے۔	13
Name the parts of the inner ear.	اندرونی کان کے حصوں کے نام لکھیں۔	14
Compare the functions of insulin and glucagon.	انسولین اور گلوکاگون کے افعال کا موازنہ کیجیے۔	15
Define nerve impulse.	نروامپلس کی تعریف کیجیے۔	16
Differentiate between dendrites and axons.	ڈینڈرائٹس اور ایگزان میں فرق لکھیے۔(taleemcity.com)	17
What is midbrain? Give its function.	مڈبرین کیا ہے؟اس کا فعل تحریر کیجیے۔	18
What is a Spinal Cord? State the two main functions of the spinal cord.	سپائنل کارڈ کیا ہے؟سپائنل کارڈ کے دو اہم کام بیان کیجیے۔	

اہم تفصیلی جوابی سوالات

What is a neuron? Explain its structure and types.	نیوران کیا ہے؟اس کی ساخت اور اقسام کی وضاحت کیجیے۔ **most imp**	1
Describe the structure & function of the human brain. (taleemcity.com)	انسانی دماغ کی ساخت اور کام کی وضاحت کریں۔**most imp**	2
Explain the reflex action with examples.	مثال کی مدد سے ریفلیکس ایکشن کی وضاحت کیجیے۔**imp**	3
Describe the structure of eye.	آنکھ کی ساخت بیان کیجیے۔**imp** (taleemcity.com)	4
Explain the feedback mechanism.	فیڈبیک میکانزم کی وضاحت کیجیے۔**most imp**	5
Explain the structure of external, middle and internal ear.	بیرونی،درمیانی اور اندرونی کان کی ساخت بیان کیجیے۔**imp**	6

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر–13

اہم مختصر جوابی سوالات

Differentiate between endoskeleton and exoskeleton.	اینڈوسکیلیٹن اور ایکسوسکیلیٹن سے کیا مراد ہے؟ان میں فرق کیجیے۔	1
What is meant by skeletal system? And describe its function.	سکیلیٹل سسٹم سے کیا مراد ہے؟اور اسکا فعل بیان کریں۔	2
Differentiate between cartilage and bone.	کارٹیلیج اور ہڈی میں فرق بیان کیجیے۔(taleemcity.com)	3
What is meant by motion and locomotion? Differentiate between them.	حرکت اور لوکوموشن سے کیا مراد ہے؟ان میں فرق کیجیے۔	4
Differentiate between flexion and extension.	فلیکسن اور ایکسٹینشن میں فرق واضح کیجیے۔	5
Differentiate between compact bone and spongy bone. (taleemcity.com)	کمپیکٹ بون اور سپونجی بون میں فرق لکھیے۔	6
Define bone and give its function.	ہڈی کی تعریف کیجیے اور اس کا کام لکھیے۔(taleemcity.com)	7
Also give examples of axial skeleton and appendicular skeleton.	ایگزیئل سکیلیٹن اور اپینڈیکولر سکیلیٹن کیا ہے مثال بھی دیں۔	8

What are joints? Differentiate between ball-and-socket joints and hinge joints.	جوائنٹس کیا ہوتے ہیں؟ بال اینڈ ساکٹ جوائنٹس اور ہنج جوائنٹس میں فرق لکھیے۔	9
What are tendons? Give their function.	ٹینڈنز کیا ہوتے ہیں؟ ان کے کام لکھیے۔(taleemcity.com)	10
Differentiate between antagonists and antagonism. (taleemcity.com)	اینٹاگونسٹس اور اینٹاگونزم میں فرق بیان کیجیے۔	11
What is Osteoporosis? Write two aspects of osteoporosis.	اوسٹیوپوروسس کیا ہے؟ اوسٹیوپوروسس کی دو وجوہات لکھیے۔	12
Write the causes and symptoms of rheumatoid arthritis. (taleemcity.com)	ریوماٹڈ آرتھرائٹس کی وجہ اور علامات لکھیے۔	13
What do you know about gout?	گاؤٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟(taleemcity.com)	14
What is arthritis? Name its types.	آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔	15

اہم تفصیلی جوابی سوالات

Define cartilage. Explain its types.	کارٹیلیج کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔ **most imp**	1
Define joint. Explain its types. (taleemcity.com)	جوائنٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔۔**imp**	2
What is arthritis? Explain its types.	آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔**most imp**	3
Explain antagonism in muscle action selecting biceps and triceps as example.	بائی سیپس اور ٹرائی سیپس کی مثال منتخب کرکے مسلز کے فعل میں اینٹاگونزم کی وضاحت کیجیے۔۔**most imp**	4
Describe the structure of bone.	ہڈی کی ساخت بیان کیجیے۔۔**imp** ۔(taleemcity.com)	5

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-14

اہم مختصر جوابی سوالات

Define and give examples of sexual and asexual reproduction. (taleemcity.com)	سیکسوئل اور اے سیکسوئل ریپروڈکشن کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔	1
Define parthenogenesis and give an example.	پارتھینوجینیسس کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	2
Define parthenogenesis and give an example.	پارتھینوجینیسس کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	3
Write two disadvantages of vegetative propagation. (taleemcity.com)	ویجی ٹیٹو پروپیگیشن کے دو نقصانات لکھیے۔	4
What do you know about tissue culture and cloning?	ٹشو کلچر اور کلوننگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	5
What is meant by alternation of generations?	آلٹرنیشن آف جنریشنز سے کیا مراد ہے؟	6
Define pollination and name its types.	پولی نیشن کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کے نام لکھیے۔	7

Define pollination. Differentiate between self-pollination and cross-pollination.	پولی نیشن کی تعریف کریں۔ سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن میں فرق بیان کیجیے۔	8
Define Germination and write two necessary conditions for germination of a seed.	جرمی نیشن کی تعریف کیجیے نیز بیج کے اُگنے کے لیے دو ضروری شرائط تحریر کیجیے۔(taleemcity.com)	9
Differentiate between internal fertilization and external fertilization.	انٹرنل فرٹیلائزیشن اور ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن میں فرق بیان کیجیے۔	10
Define oogenesis and spermatogenesis.	سپرمیٹو جینیسس اور اووجینیسس کی تعریف کیجیے۔	11
What is AIDS? Write the reasons for the spread of AIDS.	ایڈز کیا ہے؟ ایڈز کے پھیلاؤ کی وجوہات تحریر کیجیے۔	12
What is meant by dormancy? Explain its importance.	ڈارمینسی سے کیا مراد ہے؟ اسکی اہمیت بیان کریں۔	13
What is meant by binary fission? Give an example.	بائنری فشن سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	14
What is meant by multiple fission?	ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے؟(taleemcity.com)	15
Write the difference between spore and endospore. (taleemcity.com)	سپور اور اینڈوسپور میں فرق لکھیے۔	16

اہم تفصیلی جوابی سوالات

What is meant by vegetative propagation? Describe different ways of natural vegetative propagation.	پودوں کی ویجی ٹیٹو پروپیگیشن سے کیا مراد ہے؟ پودوں کی قدرتی ویجی ٹیٹو پروپیگیشن مختلف طریقے بیان کریں۔ **most imp**	1
Write the advantages and disadvantages of vegetative propagation.	ویجی ٹیٹو پروپیگیشن کے فوائد اور نقصانات تحریر کیجیے۔ **most imp**	2
Explain spermatogenesis and oogenesis.	سپرمیٹو جینیسس اور اووجینیسس کی وضاحت کیجیے۔ **imp**	3
Describe the male & female reproductive system of rabbit. (taleemcity.com)	خرگوش کے نر اور مادہ تولیدی نظام کی وضاحت کریں۔ **imp**	4
Explain seed germination. Write down the necessary conditions for seed guarantee.	بیج کی جرمی نیشن کی وضاحت کریں۔ بیج کی جرمی نیشن کے لیے ضروری شرائط تحریر کیجیے۔ **most imp**	5
Define pollination. Explain its types with examples. (taleemcity.com)	پولی نیشن کی تعریف کیجیے۔ مثالوں کی مدد سے اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔ **imp**	6

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-15

اہم مختصر جوابی سوالات

Define genotype and phenotype.	جینوٹائپ اور فینوٹائپ کی تعریف لکھیے۔	1
What do you mean by dominant and recessive alleles? (taleemcity.com)	ڈومیننٹ اور ریسیسو ایلیلز کیا ہوتے ہیں؟	2

Differentiate between gene and allele.	(taleemcity.com)جین اور اللیل میں فرق کریں۔	3
Differentiate between natural and artificial selection.	مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق بیان کیجیے۔	4
Describe Mendel's law of segregation.	مینڈل کالاء آف سیگری گیشن بیان کیجیے۔	5
Describe Mendel's law of independent assortment. (taleemcity.com)	مینڈل کالا آف انڈی پنڈنٹ اسور ٹمنٹ بیان کیجیے۔	6
What is meant by monohybrid cross and dihybrid cross? Give an example.	مونوہائبرڈ کراس اور ڈائی ہائبرڈ کراس سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	7
Write the names of the nitrogenous bases of DNA.	ڈی این اے کی نائٹروجنی بیسز کے نام لکھیں۔	8
Explain with examples in Codominance and Imperfect Dominance.	کوڈومی نینس اور نامکمل ڈومی نینس میں مثال کی مدد سے وضاحت کیجیے۔	9
Name major sources of variations.	تغیرات کے دو بڑے ذرائع لکھیے۔	10
Differentiate between continuous and discontinuous variations.	مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات میں فرق بیان کیجیے۔	11
Differentiate between breeds and cultivars.	بریڈز اور کلٹی وارز میں فرق لکھیے۔	12
Describe the theory of special creation.	خصوصی تخلیق کا نظریہ بیان کیجیے۔	13
What are nucleosomes and loci?	(taleemcity.com)نیوکلیوسومز اور لوکائی کیا ہیں؟	14
What is meant by "Punnett Square"?	"پنٹ کا مربع" سے کیا مراد ہے؟	15
Differentiate between transcription and translation. (taleemcity.com)	ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن کا موازنہ کیجیے۔	16

اہم تفصیلی جوابی سوالات

No Long from This Chapter, Check Pairing Scheme on Our Website.

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-16

اہم مختصر جوابی سوالات

Define food chain and food web.	فوڈ چین اور فوڈ ویب کی تعریف کیجیے۔	1
What is meant by ecological pyramid?	ایکولوجیکل پائرامڈ سے کیا مراد ہے؟	2
Define nitrogen fixation.	(taleemcity.com)نائٹروجن فکسیشن کی تعریف کیجیے۔	3
Differentiate between nitrification and denitrification.	نائٹری فکیشن اور ڈی نائٹری فکیشن میں فرق لکھیے۔	4
Differentiate between ectoparasites and endoparasites. (taleemcity.com)	ایکٹو پیراسائٹ اور اینڈو پیراسائٹ میں فرق لکھیے۔	5
Define commonalism and mutualism. Give an example.	کومن سیلزم اور میوچلزم کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	6

What is meant by global warming? Write two effects of global warming.	گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟ گلوبل وارمنگ کے دو اثرات لکھئے۔	7
What is acid rain and how is it formed?	ایسڈ رین کیا ہے اور یہ کیسے بنتی ہے؟	8
Define ecosystem and biosphere.	ایکو سسٹم اور بائیو سفیئر کی تعریف کریں۔	9
What is meant by predation? Give an example.	پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	10
Define bio-mass.	بائیوماس کی تعریف کیجیے۔(taleemcity.com)	11
Define population and species.	پاپولیشن اور سپی شیز کی تعریف کیجیے۔	12
What is eutrophication? Give its reason.	یوٹرافکیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی ایک وجہ لکھئے۔	13
Differentiate between biotic and abiotic factors.	بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزا میں فرق بیان کیجیے۔	14
Differentiate between renewable and non-renewable resources.	قابلِ تجدید اور ناقابلِ تجدید وسائل میں فرق لکھئے۔	15
What are Herbivores and Omnivores?	ہربی وورز اور اومنی وورز کیا ہیں؟	16

اہم تفصیلی جوابی سوالات

No Long from This Chapter, Check Pairing Scheme on Our Website.

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-17

اہم مختصر جوابی سوالات

Define biotechnology.	بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔	1
What is genetic engineering? Write the names of some medicines prepared by it.	جنیٹک انجینئرنگ کیا ہے ؟ اسکے ذریعے تیار کردہ چند ادویات کے نام لکھیں۔	2
What is meant by fermentation? Name its two types.	فرمنٹیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو اقسام کے نام لکھئے۔	3
Define fermentation with reference to biotechnology. (taleemcity.com)	بائیو ٹیکنالوجی کے حوالے سے فرمنٹیشن کی تعریف کیجیے۔	4
What is meant by alcoholic fermentation?	الکحلک فرمنٹیشن اور لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔	5
Write the use of fermentation in dairy products.	ڈیری پراڈکٹس میں فرمنٹیشن کا استعمال بیان کیجیے۔	6
Define a fermenter. Write two advantages of using a fermenter.	فرمینٹر کی تعریف کیجیے۔ فرمنٹر کے استعمال کے دو فوائد لکھئے۔	7
What is meant by continuous fermentation?	مسلسل فرمنٹیشن سے کیا مراد ہے؟(taleemcity.com)	8
Write achievements of genetic engineering.	جنیٹک انجینئرنگ کے کارہائے نمایاں لکھئے۔	9
What is meant by single cell protein? Give the importance of single cell protein.	سنگل سیل پروٹین سے کیا مراد ہے؟ سنگل سیل پروٹین کی اہمیت بیان کیجیے۔(taleemcity.com)	10

How are microorganisms prepared the single cell protein?	مائیکرو آرگنزمز کس طرح سنگل سیل پروٹین تیار کرتے ہیں؟	11
Define glycolysis and name its one product.	گلائیکولائسز کی تعریف کیجیے اور اس کی ایک پروڈکٹ کا نام لکھیے۔	12
What are transgenic organisms?	ٹرانس جینک جاندار کیا ہوتے ہیں؟	13
What is Thymosin hormone? Give its function.	تھائی موسن ہارمون کیا ہے؟ اس کا کام لکھیے۔	14
Write two uses of ethanol. (taleemcity.com)	ایتھنول کے دو استعمالات لکھیے۔(taleemcity.com)	15

اہم تفصیلی جوابی سوالات

Write down five objectives of genetic engineering.	جنیٹک انجینئرنگ کے پانچ مقاصد تحریر کیجیے۔**most imp**	1
Describe basic steps in genetic engineering.	جنیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل بیان کیجیے۔**imp**	2
Write down five achievements of genetic engineering. (taleemcity.com)	جنیٹک انجینئرنگ کے پانچ کارہائے نمایاں تحریر کیجیے۔**most imp**	3
Define fermenter. Explain the methods of fermentation in fermenter.	فرمینٹر کی تعریف کیجیے۔ فرمینٹر میں فرمنٹیشن کے طریقوں کی وضاحت کیجیے۔**imp**	4
Define fermentation. Explain its types and also write the uses of fermentation.	فرمنٹیشن کی تعریف کیجیے۔اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے اور فرمنٹیشن کے استعمالات بھی تحریر کیجیے۔**most imp**	5

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-18

اہم مختصر جوابی سوالات

Define pharmacology and distinguish it from pharmacy. (taleemcity.com)	فارماکولوجی کی تعریف کیجیے اور فارمیسی سے اس کا فرق بتایئے۔	1
Differentiate between medicinal drug and addictive drug.	طبی دوا اور نشہ آور دوا میں کیا فرق ہے؟	2
Differentiate between analgesic and antibiotic.	اینل جیسک اور اینٹی بائیوٹک میں فرق بتایئے۔	3
Differentiate between narcotics and hallucinogens.	نارکوٹکس اور ہیلوسی نوجنز میں فرق بتایئے۔	4
Name two drugs derived from animals minrals.	معدنیات اور جانوروں سے حاصل کردہ دو ادویات کے نام لکھیے۔	5
Define antibiotics.	اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجیے۔(taleemcity.com)	6
Define vaccine and vaccination.	ویکسین اور ویکسی نیشن کی تعریف کیجیے۔	7
What is the difference between sedatives and narcotics? (taleemcity.com)	سیڈیٹوز اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟	8
What is meant by social stigma?	سوشل سٹگما سے کیا مراد ہے؟	9
Describe the work of Joseph Lister.	جوزف لسٹر کا کام بیان کیجیے۔	10

Describe the achievement of Sir Alexander Flemming.	سر الیگزینڈر فلیمنگ کا کارنامہ بیان کیجیے۔	11
What are analgesics? Give an example.	اینل جیسکس کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔	12
Define synthetic drugs. Give an example.	تالیفی ادویات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	13
Differentiate between bactericidal and bacteriostatic antibiotics. (taleemcity.com)	بیکٹیری سائڈل اور بیکٹیریوسٹیٹک اینٹی بائیوٹکس میں فرق بیان کیجیے۔	14
Differentiate between broad-spectrum and narrow-spectrum antibiotics.	وسیع العمل اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس میں فرق لکھیے۔	15

اہم تفصیلی جوابی سوالات

Define vaccine. Explain the mode of action of vaccines.	ویکسین کی تعریف کیجیے۔ ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔	1
What are antibiotics? Explain important groups of antibiotics. (taleemcity.com)	اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کے اہم گروپس کی وضاحت کیجیے۔	2
Describe different sources of drugs.	ڈرگز کے مختلف ذرائع بیان کریں۔ (taleemcity.com)	3
Write a note on antibiotic resistance.	اینٹی بائیوٹکس کے خلاف مزاحمت پر نوٹ لکھیے۔	4
Explain drug addiction and associated problems.	منشیات کی عادت اور اس سے متعلقہ مسائل بیان کیجیے۔	5

معروضی

معروضی کے لئے ہر سبق کے مشقی معروضی سوالات اور اضافی معروضی لازمی تیار کریں۔ بہترین تیاری کے لئے پاسٹ پیپرز کی معروضی بھی تیار کریں۔

پاسٹ پیپرز کی معروضی کے لئے ہماری ویب سائٹ **taleemcity.com** وزٹ کریں۔

اللہ کریم آپ کا حامی وناصر ہو۔

Keep Visiting taleemcity.com

Note:

- This guess paper consists of the most important questions from exam's point of view.
- This does not mean that the entire paper will come from it.
- These guess papers can help you pass the exam if you didn't prepare well.
- Prepare the complete syllabus along with it if you wish to secure high marks.